

Azores marine algal flora: how endangered is it?



Neto, A.I.

¹ Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR), Laboratório de Investigação Aquática Insular (LAIR), Rua dos Bragas 289, 4050-123 Porto

² Grupo de Biologia Marinha & CIRN, Departamento Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal



Email: aneto@uac.pt

Unesco chair for "Conservation of plant biodiversity in Macaronesia and the West of Africa", G Canaria, 27-28 November 2013

Jueves 28 de Noviembre

Moderador: **Dr. Javier Francisco Ortega** (Florida International University y Jardín Botánico de Fairchild, Florida USA).

9.00-9.30 horas: "Using genetics to fine-tune threat assessments, and to define best management strategies"

Dr. Juli Caujape Castells (Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" – Unidad Asociada al CSIC, Área de Medio Ambiente y Emergencias, Cabildo de Gran Canaria).

9.30-10.15 horas: "Reproductive Biology and Island Plant Conservation".

Dr. Gregory Anderson (Universidad de Connecticut)

10.15- 11.00 horas: "Conservation Status of Marine Forest: the case of *Cystoseira* and *Sargassum* in the Canary Islands."

Dr. Ricardo Haroun (ULPGC)

11.00- 11.30 horas: Café

→ 11.30 -12.15 horas: "Azorean marine algal flora: how endangered is it?"

Dra. Ana Neto (Universidade dos Açores en Ponta Delgada).

12.15-13.00 horas: Debate

13.00-14.30 horas: Almuerzo

14.30-15.30 horas: Discusión y conclusiones

15.30 -17.30 horas: Visita a las instalaciones del JBVC (laboratorios y Jardín Botánico)

17.30 horas: Tarde Libre.

Ana Isabel de Melo Azevedo Neto

De: Juli Caujapé Castells [julicaujape@gmail.com]
Enviado: quarta-feira, 9 de Outubro de 2013 07:59
Para: Ana Isabel de Melo Azevedo Neto
Cc: Ricardo Haroun Tabraue; David Bramwell; David Bramwell; Juanma
Assunto: invitation to lecture (UNESCO chair for the conservation of plant diversity in Macaronesia and W-Africa)

Dear Dr. Ana Neto:

Following a suggestion by Prof. Ricardo Haroun, I'm writing to you on behalf of the directive panel of the Unesco chair for the "Conservation of plant biodiversity in Macaronesia and the West of Africa" to invite you to give a keynote lecture (45 minutes, at most) in our annual meeting. This year, the meeting's main theme will revolve around the usefulness of IUCN criteria to assess endangerment, with an especial focus on oceanic islands.

We believe your participation would greatly help enrich the discussions from the point of view of marine biodiversity. We welcome critical approaches to the subject, stressing the possible contribution of relevant information to complement (or help fine-tune) IUCN criteria, and/or alternative approaches.

Prospectively, the meeting will take place on November 27-28 (pending on the final approval of dates by our Minister of Environment), so we'd greatly appreciate your readily indicating us whether you have disponibility and willingness to participate.

The meeting venue will be the Jardín Botánico canario "Viera y Clavijo"-Unidad Asociada CSIC of the Cabildo de Gran Canaria (<http://www.jardincanario.org>). Needless to say, your travel expenses to Gran Canaria, and all the aspects of your stay would be covered by the funds of the Chair during the meeting days.

I'm copying this message to Prof. David Bramwell (chair), to Prof. Ricardo Haroun (associate to the chair through the ULPGC), and to Mr. Juan Manuel López Ramírez (associate director of communication and education of the chair)

Looking forward to hearing from you,

With all best wishes,

Juli

--

Dr. Juli Caujapé Castells

Head

Dept. of Molecular Biodiversity & DNA bank

Jardin Botanico Canario "Viera y Clavijo"-Unidad Asociada CSIC

Cabildo de Gran Canaria,

Associate Director of Research

UNESCO chair for the conservation of Plant diversity in Macaronesia and the West of Africa

Cabildo de Gran Canaria.

Delegate on land plant biodiversity

Scientific Council of Gran Canaria's Biosphere Preserve

Ap. de Correos 14 de Tafira Alta

35017 Las Palmas de Gran Canaria, Spain

phone: +34 928219421 ext. 14770

fax: +34 928 219581

Ana Isabel de Melo Azevedo Neto

De: Juli Caujapé Castells [julicaujape@gmail.com]
Enviado: segunda-feira, 14 de Outubro de 2013 10:51
Para: Ana Isabel de Melo Azevedo Neto; Mónica Maria Tavares Moura; Miguel Sequeira; José María Fernández-Palacios
Cc: David Bramwell; David Bramwell; Ricardo Haroun Tabraue; Juanma
Assunto: Unesco chair final dates (nov 27-28) and flights

Dear invited lecturers:

Finally, the dates of November 27th and 28th have been confirmed by our Minister of Environment for the annual meeting of the UNESCO-Unitwin chair on the conservation of plant biodiversity in Macaronesia and the West of Africa.

Please relay to me your preferred flight itineraries, and I'll contact the travel agency to book the flights.
ALSO SEND ME YOUR ID CARD NUMBER.

The conference panel for keynote lectures (45 minutes at most) is:

Dr. Ana Neto (Universidade dos Açores en Ponta Delgada)
Dr. Daniel Crawford (University of Kansas)
Dr. Gregory Anderson (University of Connecticut) Miguel Sequeira (Universidade de Madeira)
Dr. José María Fernández-Palacios (ULL)
Dr. Mónica Moura (Universidade dos Açores en Ponta Delgada)
Dr. Ricardo Haroun (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)

With all best wishes,

Juli

--

Dr. Juli Caujapé Castells

Head

Dept. of Molecular Biodiversity & DNA bank

Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"-Unidad Asociada CSIC

Cabildo de Gran Canaria,

Associate Director of Research

UNESCO chair for the conservation of Plant diversity in Macaronesia and the West of Africa

Cabildo de Gran Canaria.

Delegate on land plant biodiversity

Scientific Council of Gran Canaria's Biosphere Preserve

Ap. de Correos 14 de Tafira Alta

35017 Las Palmas de Gran Canaria, Spain

phone: +34 928219421 ext. 14770

fax: +34 928 219581

The Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"-UA CSIC

<http://www.jardincanario.org/>

The Department of Molecular Biodiversity & DNA Bank

<http://www.bioclimac.com/mbdna/>

Programa de las Jornadas Técnicas de la Cátedra UNESCO para la Conservación de la Biodiversidad en Macaronesia y el Oeste de África:

"Fortalezas y debilidades de las categorías IUCN para evaluar las amenazas a la biodiversidad vegetal insular: críticas y posibles alternativas".

Ante la falta de datos sistemáticos de seguimiento para la mayoría de plantas endémicas insulares, la asignación de categorías IUCN se basa hoy casi exclusivamente en la distribución y tamaño de las poblaciones. No obstante, recientes trabajos de investigación muestran que deben considerarse también otras variables biológicas para reflejar adecuadamente el grado de amenaza. Con la participación de expertos internacionalmente reconocidos, la reunión abordará críticamente los parámetros utilizados actualmente para establecer las categorías IUCN en floras insulares en general y a Macaronesia en particular como modelo, discutirá el valor de datos complementarios, y propondrá vías encaminadas a adaptar los criterios IUCN a la problemática específica de las floras insulares.

Miércoles 27 de Noviembre:

9.00 horas: Bienvenida

Moderador: **Dr. Juli Caujape Castells** (Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" – Unidad Asociada al CSIC, Área de Medio Ambiente y Emergencias, Cabildo de Gran Canaria).

- ✓ 9.30-10.00horas: "Addressing the problems of incorporating molecular data and "phylogenies" into the process of evaluating species for conservation purposes".

Dr. David Bramwell, Cátedra UNESCO, Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo", Área de Medio Ambiente y Emergencias, Cabildo de Gran Canaria.

- ✓ 10.00 -10.45 horas: "Extinction causes on oceanic islands"

Dr. José María Fernández-Palacios (Universidad de La Laguna)

10.45 horas: Café

- ✓ 11.00 -11.45 horas: "The Azorean endemic flora: how well do current IUCN criteria reflect insular taxa conservation concerns? "

Dra. Mónica Moura (Universidade dos Açores en Ponta Delgada)

11.45-12.30 horas: "Melding the Old and the New: The Potential for Incorporating Genomics into the Conservation of Island Floras, with an Example from *Tolpis* (Asteraceae) in the Macaronesian Archipelagos".

Dr. Daniel Crawford, Dr. Mark E. Mort & John J. Kelly (Universidad de Kansas).

12.30 -1.15 horas: "Conservación de la "flora olvidada", los endemismos nativos no endémicos".

Dr. Miguel Sequeira (Universidade de Madeira)

13.15-13.30 horas: **Contribuciones del personal del Jardín Botánico Canario, Asociados y la ULPGC.**

1. "Genetic diversity and the IUCN criteria: the case of *Androcymbium* species from the Macaronesian region".

Dr. Miguel Ángel González Pérez (Investigador asociado al Jardín).

13.30-15.00 horas: Almuerzo (Asiste Consejera de Medio Ambiente y Emergencias)

15.00-16.00 horas: **Contribuciones del personal del Jardín Botánico Canario, Asociados y la ULPGC.**

2. "Implications of clonality on plant conservation: examples from island taxa".

Dr. Carlos García - Verdugo (Investigador asociado al Jardín).

3. *Neochamaelea pulverulenta* (Cneoraceae) patrimonio científico emblemático con biología reproductiva única en canarias, nueva figura de protección.

Dra. Julia Pérez de Paz, Dra. Rosa Febles Hernández (Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" – Unidad Asociada al CSIC, Área de Medio Ambiente y Emergencias, Cabildo de Gran Canaria), **Dra. Olga Fernández-Palacios Acosta y Magui Olangua Corral** (Investigadores asociados al Jardín).

16.00 horas: Café

16.30 -18.00 horas: Mesa redonda, discusión sobre los problemas de catalogación de las especies amenazadas en las floras insulares

18.00 horas: Regreso al Hotel.

Jueves 28 de Noviembre

Moderador: **Dr. Javier Francisco Ortega** (Florida International University y Jardín Botánico de Fairchild, Florida USA).

9.00-9.30 horas: "Using genetics to fine-tune threat assessments, and to define best management strategies"

Dr. Juli Caujape Castells (Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" – Unidad Asociada al CSIC, Área de Medio Ambiente y Emergencias, Cabildo de Gran Canaria).

9.30-10.15 horas: "Reproductive Biology and Island Plant Conservation".

Dr. Gregory Anderson (Universidad de Connecticut)

10.15- 11.00 horas: "Conservation Status of Marine Forest: the case of *Cystoseira* and *Sargassum* in the Canary Islands."

Dr. Ricardo Haroun (ULPGC)

11.00- 11.30 horas: Café

→ 11.30 -12.15 horas: "Azorean marine algal flora: how endangered is it?"

Dra. Ana Neto (Universidade dos Açores en Ponta Delgada).

12.15-13.00 horas: Debate

13.00-14.30 horas: Almuerzo

14.30-15.30 horas: Discusión y conclusiones

15.30 -17.30 horas: Visita a las instalaciones del JBVC (laboratorios y Jardín Botánico)

17.30 horas: Tarde Libre.